

---

**Posició d'inserció més a la dreta****P54070\_ca**

---

Escriviu una funció eficient

```
int mes_a_la_dreta(double x, const vector<double>& v);
```

que retorni la posició més a la dreta on  $x$  podria ser inserit en el vector ordenat  $v$  (afegint una posició al final de  $v$  i movent els elements que calgui una posició cap a la dreta) de manera que  $v$  romanguí ordenat.

Per exemple, assumiu que  $x$  és 23. Si  $v$  és [15, 15, 20, 30, 40, 40], hauríem d'inserir  $x$  a la posició 3 (entre 20 i 30), i el  $v$  resultant seria [15, 15, 20, 23, 30, 40, 40]. Si  $v$  és [17, 23, 23, 35, 42, 42], podríem inserir  $x$  a les posicions 1, 2 o 3, així que la vostra funció ha de retornar 3. Si  $v$  és [3, 5, 7, 9],  $x$  hauria de ser inserit a la posició just a la dreta del final del vector, això és, 4. Com a exemple final, si  $v$  és [23, 23],  $x$  hauria de ser inserit a 2.

**Precondició**

El vector  $v$  està ordenat en ordre no-decreixent.

**Observacions**

- La vostra solució només pot usar la llibreria `vector`.
- Podeu escriure i usar funcions addicionals si us calen.
- Només cal enviar el procediment requerit; el programa principal serà ignorat.

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-03-10T20:03:52.058Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>